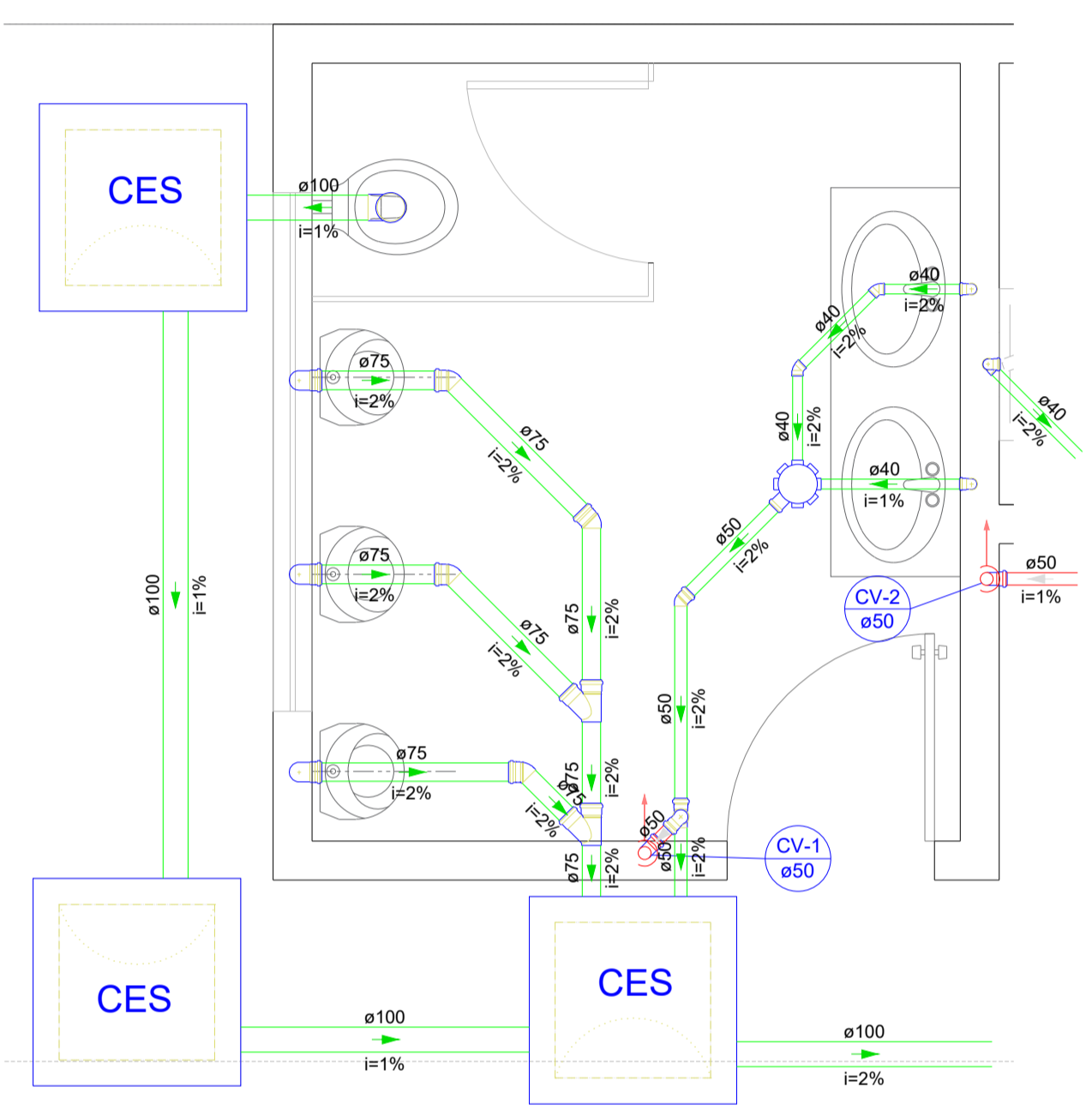


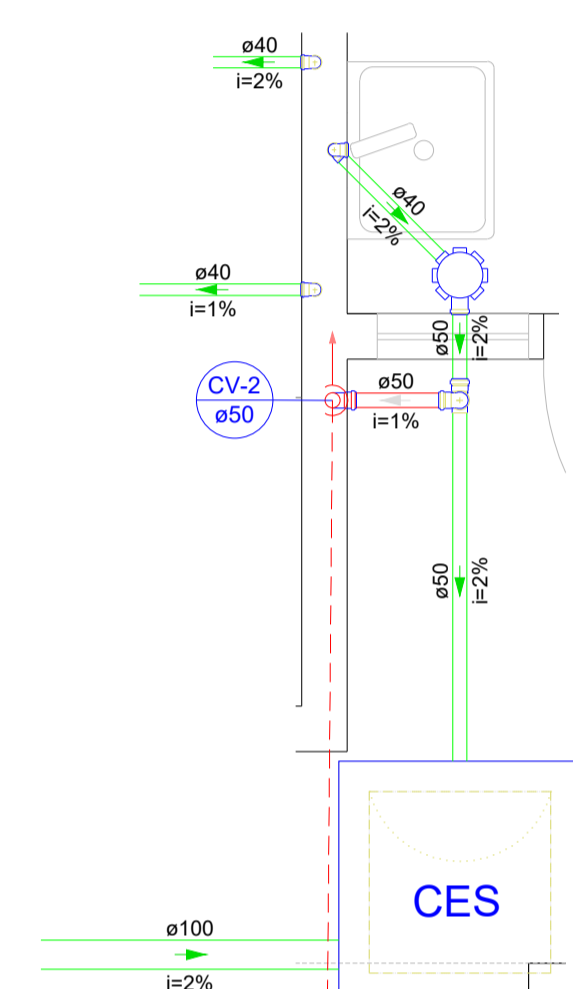
1 PLANTA BAIXA - PAV TERREO
ESCALA 1:50

Lista de materiais - S1	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	3,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50R	1,00
Sifão de copo pl pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3,00
Sifão flexível pl Molatório 1.1/4" - 2"	3,00
Válvula pl lavatório e tanque 1"	3,00
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	1,00
50mm - 2"	5,00
Curva 90 curta 75mm - 3"	14,00
100 mm	1,00
40 mm	3,00
Joelho 45 40 mm	2,00
50 mm	1,00
75 mm	4,00
Joelho 90 75 mm	6,00
Joelho 90 clanel pl esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3,00
Junção simples 75 mm 75 mm	2,00
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	3,00
Tubo rígido cl porta lisa 100 mm - 4"	4,7 m
40 mm	4,04 m
50 mm - 2"	1,51 m
75 mm - 3"	6,34 m
Vedação pl saída de vaso sanitário 100 mm	1,00
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	5,00
Curva 90 curta 50 mm	2,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Tubo rígido cl porta lisa 50 mm - 2"	0,56 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1,00

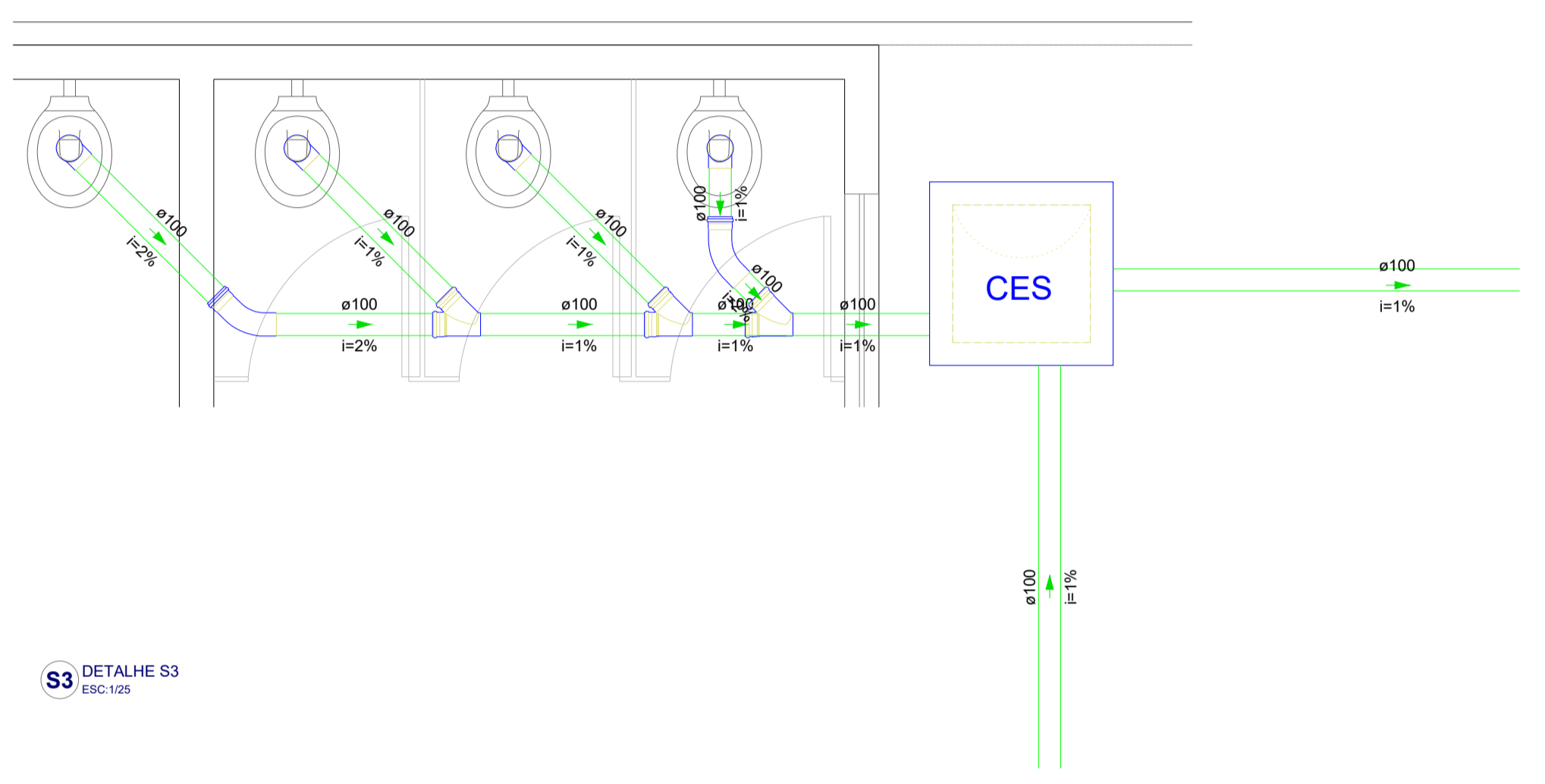


S1 DETALHE S1
ESC: 1/25

Lista de materiais - S2	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50R	1,00
Sifão de copo pl pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3,00
Válvula pl lavatório e tanque 1"	3,00
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	1,00
Curva 90 curta 40 mm	3,00
Joelho 90 40 mm	3,00
Joelho 90 clanel pl esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3,00
Tubo rígido cl porta lisa 100 mm - 4"	0,99 m
40 mm	3,26 m
50 mm - 2"	1,42 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	4,00
Curva 90 curta 50 mm	1,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Tubo rígido cl porta lisa 50 mm - 2"	0,38 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



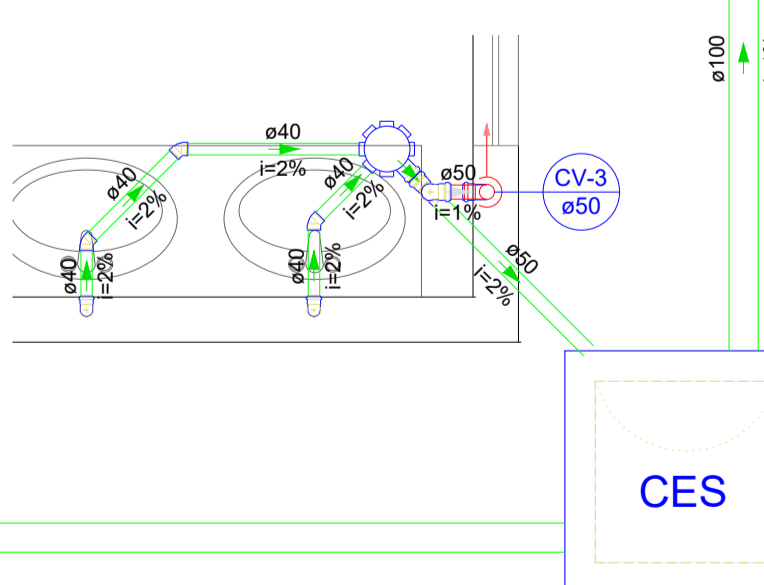
S2 DETALHE S2
ESC: 1/25



S3 DETALHE S3
ESC: 1/25

Lista de materiais - S3	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1,00
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	12,00
100 mm	2,00
Curva 45 longa 100 mm	4,00
Junção simples 100 mm - 100 mm	3,00
Tubo rígido cl porta lisa 100 mm - 4"	16,73 m
Vedação pl saída de vaso sanitário 100 mm	4,00

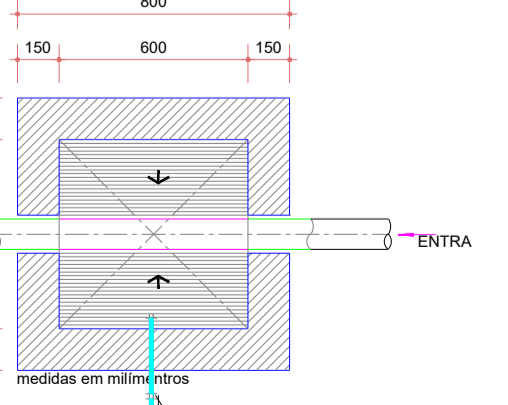
Lista de materiais - S4	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50R	1,00
Sifão de copo pl pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2,00
Válvula pl lavatório e tanque 1"	2,00
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	1,00
Curva 90 curta 40 mm	2,00
Joelho 45 40 mm	3,00
Joelho 90 clanel pl esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2,00
Tubo rígido cl porta lisa 100 mm - 4"	5,96 m
40 mm	2,98 m
50 mm - 2"	0,76 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	4,00
Curva 90 curta 50 mm	1,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Tubo rígido cl porta lisa 50 mm - 2"	0,17 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



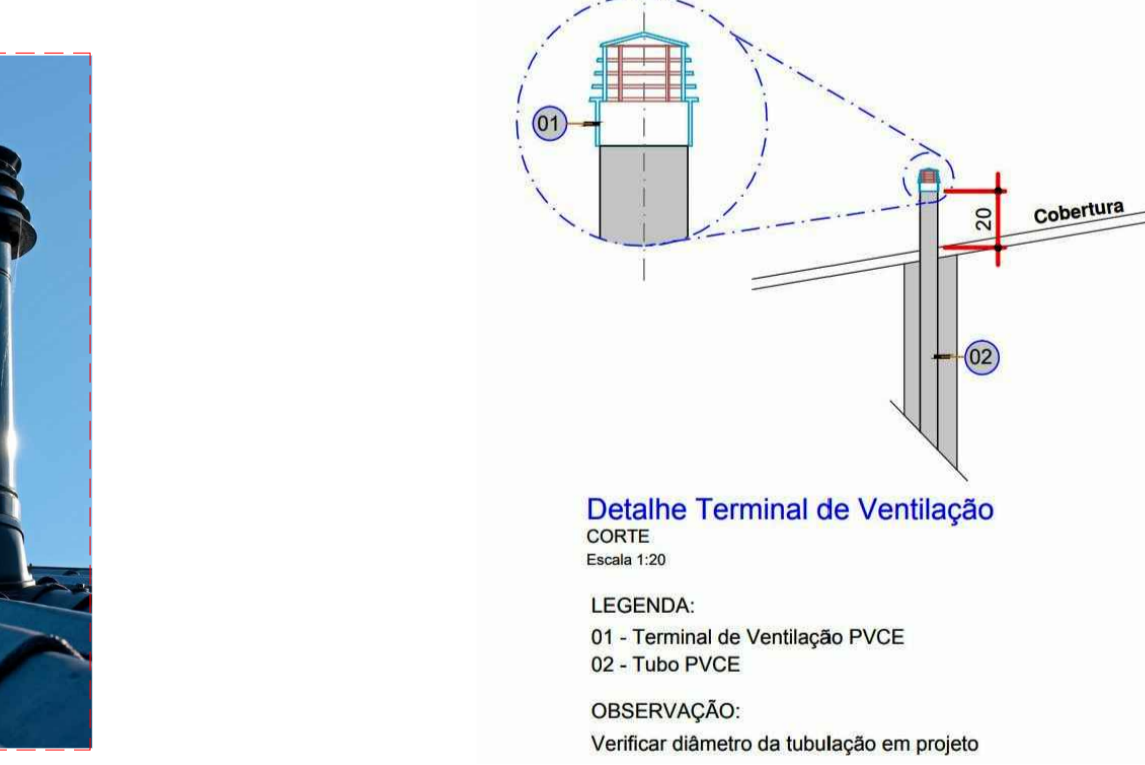
S4 DETALHE S4
ESC: 1/25



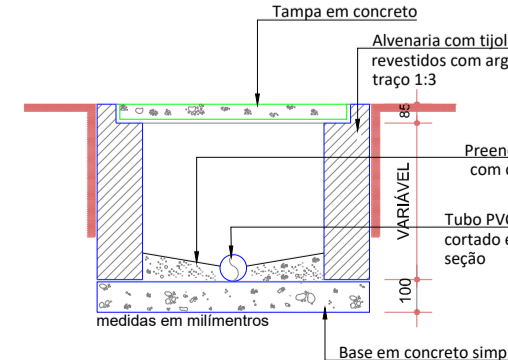
DETALHE 01
TERMINAL DE VENTILAÇÃO



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



DETALHE 02
TERMINAL DE VENTILAÇÃO



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
CORTE
ESCALA 1:25

LEGENDA:
01 - Terminal de Ventilação PVCE
02 - Tubo PVCE

OBSERVAÇÃO:
Verificar diâmetro da tubulação em projeto

Utilizar terminal de ventilação (Detalhe 02) em todas as colunas de ventilação;

Espaçamento máximo entre as caixas de inspeção deve ser de 12 metros.

Legenda de condutos - PAV TERREO	
Esgoto	(Green line)
Ventilação	(Red line)

Lista de materiais - TERREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	9,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50R	3,00
Sifão de copo pl pia e lavatório 1" - 1.1/2"	5,00
Sifão flexível pl Molatório 1.1/4" - 2"	3,00
Válvula pl lavatório e tanque 1"	5,00
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	13,00
50mm - 2"	7,00
75mm - 3"	14,00
Curva 45 longa 100 mm	2,00
Curva 90 curta 100 mm	5,00
40 mm	5,00
Joelho 45 40 mm	5,00
50 mm	1,00
75 mm	4,00
Joelho 90 75 mm	6,00
Joelho 90 clanel pl esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	5,00
Junção simples 100 mm - 100 mm	3,00
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	3,00
Tubo rígido cl porta lisa 100 mm - 4"	54,26 m
40 mm	7,02 m
50 mm - 2"	3,69 m
75 mm - 3"	6,34 m
Vedação pl saída de vaso sanitário 100 mm	5,00
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	12,00
Curva 90 curta 50 mm	3,00
Joelho 90 50 mm	3,00
50 mm	3,00
Tubo rígido cl porta lisa 50 mm - 2"	0,73 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	3,00

NOTAS:
O esgoto deve correr sempre em linha reta e com declividade uniforme;
Usar caixas de passagem nas mudanças de direção;
Vasos sanitários devem ser ligados diretamente à canalização primária (ramal de esgoto) de diâmetro nominal ≥ 100 mm;
Todos as tubulações com diâmetro de 75mm ou inferior deverão ter declividade mínima de 2% e tubulações com diâmetro de 100mm ou maior deverão ter declividade mínima de 1%;
Utilizar terminal de ventilação (Detalhe 02) em todas as colunas de ventilação;
Espaçamento máximo entre as caixas de inspeção deve ser de 12 metros.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		QUADRO DE ÁREAS ÁREA A CONSTRUIR: A= 24,62 m²
OBRA PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO DE BANHEIROS NA FEIRA DO PRODUTOR RURAL NO MUNICÍPIO DE BONITO/MS		
TÍTULO RUA VINTE E NOVE DE MAIO, ESQUINA COM A RUA PÉRCIO SCHAMAN, MUNICÍPIO DE BONITO, MS.		
AUTOR DO PROJETO LÁZARO BARBOSA MACHADO CREA 22039/D MG - VISTO MS 1634	RESPONSÁVEL TÉCNICO LÁZARO BARBOSA MACHADO CREA 22039/D MG - VISTO MS 1634	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE BONITO - ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ 03.073.673/0001-60
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO PROJETO SANITÁRIO		FOLHA SAN 01-01
ESCALAS INDICADAS	DATA MAIO/24	REVISÃO R00
DESENHO EQUIPE TÉCNICA		

NÚMEROS

DESENHOS DE REFERÊNCIA

APPROVADO

REVISÃO

Nº DATA